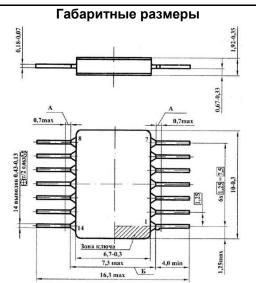
### ЛОГИЧЕСКИЕ ИНВЕРТОРЫ

### Особенности

- выходное напряжение:ТТЛ уровни
- напряжение изоляции 100 В;
- быстродействие 1000 нс;

# Применение

- быстродействующий изолированный интерфейс;
- шинные контроллеры;
- высоконадежная аппаратура





# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (T = минус 60°C...85°C)

| Наименование<br>параметра                             | Обозн.                | Ед.<br>изм. | Мин.              | Макс. | Режим измерения                              |
|---|-----------------------|-------------|-------------------|-------|--|
| Входное напряжение                                    | Ивх                   | В           | -                 | 1,7   | Iвх = 15мA, T = 25°C                         |
|   |                       |             | -                 | 2,0   | $IBX = 15MA, T = 85^{\circ}C$                |
|   |                       |             | -                 | 1,7   | Івх = 15мА, Т = минус 60°С                   |
| Выходное напряжение низкого уровня                    | U⁰вых                 | В           | -                 | 0,4   | Iвх = 15 мА, Uп = 5.5 В,<br>Івых= 1.8 мА     |
| Выходное напряжение высокого уровня                   | U¹вых                 | В           | 2.4               | -     | Iвх = 0.25 мА, Uп= 4.5 мА,<br>Івых = 0.12 мА |
| Время задержки распространения сигнала при включении  | t <sup>1,0</sup> зд.р | НС          | ı                 | 1000  | Uп=5 B, Івх.и = 20 мА                        |
| Время задержки распространения сигнала при выключении | t <sup>1,0</sup> зд.р | НС          | -                 | 1000  | Uп=5 B, Івх.и = 20 мA                        |
| Сопротивление изоляции                                | Rиз                   | Ом          | 10 <sup>9</sup>   | -     | Uиз = 100B, T = 25°C, минус 60°C             |
|   |                       |             | 5·10 <sup>8</sup> | -     | Uиз=100B, T = 85°C                           |
| Проходная емкость                                     | Спр                   | пФ          | -                 | 2     | Uиз=0  |

# ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Параметр                         | Обозначение    | Мин. | Макс.    | Примечание                         |
|----------------------------------|----------------|------|----------|------------------------------------|
| Напряжение изоляции,В            | Uиз            | -    | 100      | -                                  |
| Пиковое напряжение изоляции, В   | Uиз. пик       | -    | 200      | t<5 c, F=50 Гц                     |
| Входное обратное напряжение, В   | <b>U</b> вх.об | -    | 3.5      | -                                  |
| Входной ток, мА                  | lbx            | -    | 25<br>16 | T = минус 60 °C 40 °C<br>T = 85 °C |
| Входной импульсный ток, мА       | Івх.и.макс     | -    | 100      | tи<10 мкс,Q=2                      |
| Минимальный входной ток, мА      | lBx.min        | 15   | -        | -                                  |
| Потребляемая мощность, мВт       | Рпот           | -    | 100      | -                                  |
| Емкость нагрузка, пФ             | Сн             | -    | 150      | -                                  |
| Выходной ток низкого уровня, мА  | I⁰вых.max      | -    | 1.8      | -                                  |
| Выходной ток высокого уровня, мА | I¹вых.max      | -    | 1.12     | -                                  |
| Напряжение питания, В            | Un             | 4.5  | 6        | -                                  |
| Рабочий диапазон температур, ⁰С  | Токр           | -60  | 85       | -                                  |